Появление этой рубрики в журнале — не дань моде. Интернет на глазах становится полезным информационным инструментом для мастеров ремонта. Наша задача — помочь Вам сделать первые шаги в бескрайнем мире Интернета и научить Вас эффективно им пользоваться.

ПЕРВЫЙ ШАГ В ИНТЕРНЕТ

Виктор Князев

Публикация поясняет основные термины, используемые в Интернете, и знакомит с двумя сайтами, представляющими интрес для ремонтников.

В этом номере журнала мы представляем вам два проекта. Первый из них — «AMT electronics», его автор – Игорь Сюндюков, студент пятого курса радиотехнического факультета Уральского Государственного Технического Университета (г. Екатеринбург). Второй — «Ремонт электроники» Дмитрия Разумова, инженера электронной техники из Перми.

Для тех, кто пока не знаком с терминологией, бытующей в Сети, мы будем регулярно помещать небольшие заметки с пояснением терминов, встречающихся в публикуемых нами статьях. Итак:

Сайт — набор связанных интернет-страниц. Обычно сайт размещается на одном компьютере (*сервере*) и представляет одну организацию или даже частное лицо. Каждый сайт имеет заглавную, или *домашнюю* страницу, с которой можно по *ссылкам* перейти ко всем прочим страницам данного сайта.

Freeware — бесплатно распространяемый продукт, например программа или какая-нибудь другая информация или услуга. Такая практика очень распространена в Интернете.

Конференция — специальный узел, предназначенный для публичных дискуссий по каким-либо темам. Обычно в конференциях может принять участие любой желающий. В Интернете организовано великое множество конференций по самым различным темам.

Сервер — мощный компьютер, на котором размещаются *сайты*, а также специальная программа-сервер, обслуживающая запросы клиентов (нас с Вами). Сервер связан с другими подобными серверами, что и образует всемирную сеть — Интернет.

Ссылка — текстовая или графическая область на экране, обычно выделенная цветом. При нажатии кнопки мыши в этой области Вы переходите на другую страницу, осуществляя таким образом путешествие по Интернет.

FTP-сервер — *сервер*, поддерживающий протокол FTP, т.е. протокол пересылки файлов с какой-либо информацией.

Веб-мастер — специалист по разработке интернет-страниц и целых *сайтов*. В настоящее время существует много организаций, предоставляющих услуги веб-мастера тем, кто намеревается обзавестись собственным сайтом.

AMT ELECTRONICS

Игорь Сюндюков

Сайт «Amt electronics» не создавался специально. Все началось с одной страницы и одной схемы. Сегодняшний вид сайт принял благодаря советам, идеям и поддержке большого числа людей. Хочу выразить всем благодарность за помощь и поддержку. Особенно хочу отметить помощь системного администратора и вебмастера сети УралВЭС (www.ural.ru) Артема Орлова. Благодаря ему стало возможным разместить на FTP сервере все материалы сайта и осуществить настройку и запуск конференций.

Сайт преследует одну цель — сбор полезной информации по выбранным тематикам. Причем подход выбран «freeware», то есть все схемы можно получить абсолютно бесплатно, но и за присланные вознаграждение не выплачивается. Если раньше на сайте были только собранные мной материалы, то сейчас очень активно присылают материалы все, кому нравится такой подход к обмену информацией.

В настоящее время на сайте пять основных разделов: принципиальные схемы, программы, компьютеры, конференции, ссылки.

В разделе «Принципиальные схемы» собраны сервисные инструкции, принципиальные схемы на отечественную и зарубежную бытовую радиоаппаратуру. При сборе материала приоритет отдается сервисным инструкциям и описаниям на русском языке. Наличие принципиальной схемы позволяет выполнить ремонт аппарата, но не позволяет произвести качественную настройку. Так как в описаниях присутствуют общие методики обслуживания, то это позволяет разобраться не только с конкретным аппаратом, а с целым классом. Поэтому и в дальнейшем будет уделено особое внимание именно сервисным инструкциям и описаниям.

В разделе «Программы» собрано матобеспечение, описания и дополнения. Раздел создавался для озна-

комления с имеющимся программным обеспечением для расчета параметров элементов и анализа схем.

Планировалось, что раздел «Компьютеры» затронет вопросы лежащие на стыке электроники и компьютерной техники. В настоящий момент из-за отсутствия времени этот раздел не развит, но задумки имеются.

Вторым по посещаемости является раздел «Конференции». Здесь обсуждают вопросы ремонта радиоаппаратуры, программного обеспечения и компьютерного железа.

В разделе «Ссылки» собраны адреса сайтов отечественных и зарубежных производителей электронных компонентов и других сайтов электронной тематики.

В настоящее время сайт находится на бесплатном сервере chat.ru. Нестабильная работа и высокая загруженность сервера затрудняют доступ к сайту. Кроме того, на сервере недоступны многие технологии, которые облегчают поддержку и обновление страниц. В силу вышеуказанных причин идет поиск нового сервера для размещения сайта.

После переезда на новое место на сайте произойдет много изменений. Раздел со ссылками будет оформлен в виде классифицированного каталога, будут переделаны конференции, открыта подписка на новости сайта. Изменения коснутся и раздела принципиальные схемы — будут введены подразделы. Все изменения будут направлены на повышение удобства навигации по сайту, упрощения поиска информации в сети интернет.

E-mail: ***amt2000@mail.ru***

Amt electronics ***http://www.chat.ru/~amt2000/***

РЕМОНТ ЭЛЕКТРОНИКИ

Дмитрий Разумов

Каждый специалист, занимающийся ремонтом аппаратуры, сталкивается с проблемой отсутствия технической документации. Стоит она дорого и зачастую оказывается попросту недоступной. И вот когда в распоряжении этого человека оказывается Интернет, он тут же устремляется туда в надежде найти то, что ищет. И очень часто его постигает разочарование: материалов там не так уж много. Я представляю одну из страничек подобной тематики с названием «Ремонт электроники». В начале она задумывалась просто как файл-архив принципиальных схем и моя визитная карточка в Интернете. Однако по мере развития и накопления материалов поменялась и идея странички. Появились новые разделы. Сейчас на страничке помещен список имеющихся у меня принципиальных схем и сервисных руководств по ремонту электронной аппаратуры, и я с удовольствием поменяю их на материалы, которые ищу. Кроме того, там вы найдете ряд схем и руководств, доступных для всеобщего пользования.

В разделе «Полезные ссылки» представлен ряд сайтов, которыми я сам пользуюсь в процессе работы.

Раздел «Кладовая опыта» призван помочь в ремонте, в нем я выкладываю различные неисправности и пути их устранения. Пока он небольшой, но постоянно дополняется новой информацией.

В разделе «Справочник» находится информация, которая может быть полезна в процессе ремонта. Этот раздел также постоянно обновляется.

Ну, и новый раздел «Шутка» содержит различные шуточные картинки на тему компьютеров, электроники и всего, что с этим связано.

Впереди общая реконструкция и превращение в солидный информационный сайт. Я приглашаю к сотрудничеству рекламодателей и надеюсь, что моя страничка окажется полезной широкому кругу специалистов.

E-mail: ***dmitryr@perm.raid.ru***

Ремонт электроники

http://www.raid.ru/customers/dmitryr